

Muresko SilaCryl®

Universalūs silikoninės dervos fasadiniai dažai, „SilaCryl®“ pagrindu, mineralinio pobūdžio, labai difuziški, labai hidrofobiški.



Produkto aprašymas

Paskirtis	<p>Fasadiniai dažai, skirti lygiems ir faktūriniais pagrindams. Silikoninės dervos fasadiniai dažai pasižymi labai gera apsauga nuo drėgmės, yra gerai pralaidūs vandens garams bei pakankamai pralaidūs CO₂.</p> <p>„SilaCryl®“ pagrindas garantuoja tokią pat spalvų įvairovę, gerą sukibtį ir atsparumą neigiamam atmosferos veiksnių poveikiui bei kreidimui kaip gryno akrilato dažai.</p> <p>Šiais dažais padengus grublėtus tinkus, priklausomai nuo praskiedimo laipsnio, gaunamas faktūrą išlaikantis paviršius arba faktūrą išlyginanti danga. Taip pat tinka apkrovą išlaikančioms, senoms akytojo betono dangoms ant akytojo betono montuojamų konstrukcinių elementų atnaujinti.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skiedžiami vandeniu, tausoja aplinką, silpno kvapo ■ Atsparūs atmosferos veiksniams ■ Hidrofobiški pagal DIN 4108 ■ Atsparūs šarmams ■ Lengvai dengiami ■ Puikiai padengia kraštus ir briaunas ■ Apsaugo nuo dumbliagybių ir pelėsinų grybų (apsauginė plėvelė)
Pagrindinė medžiaga	Silikoninė derva + grynojo akrilato dispersija
Pakuotė/indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standartinės prekės: 2,5 l, 5 l, 12,5 l ■ „ColorExpress“: 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l
Spalvos	<p>Balta.</p> <p>„Muresko“ dažus galima spalvinti patiems, naudojant „CaparolColor Vollton- und Abtönfarben“ arba „AmphiColor Vollton- und Abtönfarben“. Spalvinant patiems, visą nuspalvintų dažų kiekį reikia permaišyti tarpusavyje, kad būtų gautas vienodas atspalvis.</p> <p>Perkant 100 l ir daugiau vienos spalvos dažų, galima užsisakyti gamyklinį spalvinimą.</p> <p>„Muresko“ spalvinami automatinėmis „ColorExpress-System“ spalvinimo mašinomis pagal įprastinius spalvynus. Siekiant išvengti galimų spalvinimo klaidų, prieš dengiant būtina patikrinti spalvos tikslumą. Greta esantiems paviršiams reikia naudoti tik vienos partijos dažus.</p> <p>Dažant silpnesnės dengiamosios gebos spalvomis, pvz.: raudona, oranžine, geltona, rekomenduojama pirmiausia paviršių padengti atitinkama gruntavimo sistemos spalva tonuotu „Muresko“ arba „CapaGrund Universal“ gruntinių dažų sluoksniu. Reikiamos gruntavimo sistemos spalvos gaunamos „ColorExpress“ spalvinimo technika. Gali prireikti padengti ir du dengiamuosius sluoksnius.</p> <p>Atsparumas blukimui pagal BFS atmeną Nr. 26: Klasė: B Grupė: 1 – 3, priklausomai nuo spalvos.</p>
Blizgesio laipsnis	Matiniai, G ₃



Laikymas
Techniniai duomenys

Vėsiai, bet ne šaltyje.

Parametrai pagal DIN EN 1062:

- Tankis: apie 1,5 g/cm³
- Didžiausias grūdelių dydis: < 100 μm, S₁
- Sausojo sluoksnio storis: 100–200 μm, E₃
- Vandens skvarbos norma: (w-dydis): ≤ 0,1[kg/(m² · h^{0,5})] (mažas) W₃
- Vandens garų pralaidumas s_d reikšmė: (s_d-dydis): < 0,14 m (didelis), V₁
Nuspalvinus galimi nuokrypiai nuo techninių parametru.

Papildomi produktai

„Caparol Trocknungsbeschleuniger“ **džiūvimą spartinanti priemonė**
Priedas, kad „Muresko SilaCryl“ dažus būtų galima dengti esant žemai lauko temperatūrai (nuo +1°C iki +10°C), taip pat kad jie greičiau taptų atsparūs lietu. Kaip naudoti „Caparol Trocknungsbeschleuniger“, žr. etiketę.

Naudojimo sritys,
remiantis technine informacija Nr.
606 „Paskirties apibrėžtis

1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
–	–	–	+	+
(-) netinka / (○) santykinai tinka / (+) tinka				

Dengimas

Tinkami pagrindai

Pagrindas turi būti švarus, sausas ir be sukibtį mažinančių dalelių. Laikytis VOB dalies C, DIN 18 363, 3 pastr. nuorodų.

Pagrindo paruošimas

Naujų ir anksčiau sumontuotų, tačiau sandarių fasadų sudėtinių šiltinimo sistemų paviršiai, nutinkuoti sintetinės dervos, silikoninės dervos ar kalkinių cementiniu tinku (PII)/mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1 yra ne mažesnis kaip 1,5 N/mm²

Seną tinką nuvalyti drėgnuoju būdu. Valant slėgine vandens srove, vandens temperatūra turi būti ne didesnė nei 60°C, o slėgis ne daugiau nei 60 bar. Nuvalius, palikti gerai išdžiūti. Atsižvelgus į pagrindo savybes bei viršutinio tinko rūšį, dengti "Muresko SilaCryl" dažais.

PII ir PIII skiedinio grupių tinkas/mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1 yra ne mažesnis kaip 1,5 N/mm²

Naujai padengtą tinką dažyti galima TIK po pakankamos prastovos, paprastai po 2 savaičių, kai temperatūra apie 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%. Esant nepalankioms oro sąlygoms, pvz., pučiant stipriam vėjui, lyjant, prastova turi būti žymiai ilgesnė. Papildomai nugruntavus „CapaGrund Universal“, sumažėja šarminio viršutinio PII arba PIII grupės tinko kalkių prasimušimo rizika, todėl galima dengti jau po 7 d. prastovos.

Senas tinkas: pertinkuotos vietos turi būti gerai surištos ir išdžiūvusios. Stambiai akytą, įgeriantį, silpnai byrantį tinką gruntuoti „OptiGrund“. Stipriai byrantį, tepantį tinką gruntuoti „Dupa-grund“, sudėtinių šiltinimo sistemų polistireno plokštes – „AmphiSilan Putzfestiger“.

Naujas silikatinis viršutinis tinkas

Dengti produktais iš silikatinų „Sylitol“ produktų programos.

Seni silikatinų dažų bei tinko sluoksniai

Neatšokusius sluoksnius nuvalyti mechaniškai arba slėginio vandens srovėmis, laikantis nacionalinės teisės aktų. Atšokusius, atmosferos veiksnių pažeistus sluoksnius nugramdyti, nušlifuoti. Nugruntuoti „AmphiSilan Putzfestiger“.

Akytasis betonas su apkrovą išlaikančiu senų dažų sluoksniu

Nuvalyti nepažeistus paviršius. Gruntuoti „CapaGrund Universal“. Jei akytojo betono sluoksniai pažeisti, žr. „Caparol-Bautenschutz“ programą.

Betonas

Betono paviršius su nešvarumų apnašomis arba grūdėtu kreidinančiu sluoksniu nuvalyti mechaniškai arba slėgine vandens srove, laikantis nacionalinės teisės aktų. Silpnai įgeriančius arba lygius paviršius gruntuoti „CapaGrund Universal“. Stambiai akytus, truputį byrančius arba įgeriančius paviršius gruntuoti „AmphiSilan Tiefgrund“ arba „OptiGrund“. Tepantys paviršiai gruntuojami „Dupa-grund“ arba „AmphiSilan Putzfestiger“.

Cementu surištos medienos drožlių plokštės

Siekiant, kad dėl didelio cementu surišusių medienos drožlių plokščių šarmingumo neprasimuštų kalkės, pagrindą nugruntuoti „Disbon 481 EP- Uniprimer“.

Plytų mūras

Dažyti tinka tik šalčiui atsparios priekinės mūro plytos arba klinkeris be intarpų. Mūro siūlės turi būti užtaisytos, be įtrūkių, mūras sausas, be išsikristalizavusių druskų. Gruntuoti „Dupa-grund“ arba „AmphiSilan Putzfestiger“. Jei tarpiniame sluoksnyje atsiranda matomų rudų dėmių, dengti bevandeniais fasadiniais dažais „Duparol“.

Apkrovą išlaikantys dispersinių dažų sluoksniai

Nešvarūs, kreidinantys seni dažų sluoksniai nuvalomi slėgine vandens srove, laikantis nacionalinės teisės aktų. Gruntuojama „CapaGrund Universal“. Valant kitais būdais (plauinant, valant šepetčiu), gruntuojama „Dupa-grund“, o polistireno plokštes – „AmphiSilan-Putzfestiger“.

Apkrovą išlaikantys sintetinės ir silikoninės dervos tinko sluoksniai:

Senas tinkas nuvalomas tinkamais metodais. Jeigu valoma šlapioju būdu, prieš dengiant, paviršių palikti gerai išdžiūti.

Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai

Visiškai pašalinami juos nušlifuojant, nuvalant šepetčiu, slėgine vandens srove, laikantis nacionalinių teisės aktų. Jeigu valoma šlapioju būdu, prieš dengiant, paviršių palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti „Dupa-grund“ arba „AmphiSilan Putzfestiger“.

Apkrovos neišlaikantys dispersinių dažų ar sintetinės dervos tinko sluoksniai

Visiškai pašalinami tinkamais metodais, pvz., mechaniškai arba nubėcuojant ir nuplaunant slėgine vandens srove, laikantis nacionalinės teisės aktų.

Silpnai įgeriantys arba lygūs paviršiai gruntuojami „CapaGrund Universal“. Tepantys, byrantys, įgeriantys paviršiai gruntuojami „Dupa-grund“ arba „AmphiSilan Putzfestiger“.

Pramoninių teršalų arba suodžių užteršti paviršiai

Dengti bevandeniais fasadiniais dažais „Duparol“.

Įtrūkę tinko ir betono paviršiai

Dengti „PermaSilan“ arba „Cap-elast“.

Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis

Išsikristalizavusias druskas nutrinti sausu šepetčiu. Gruntuoti „Dupa-grund“ arba „AmphiSilan Putzfestiger“. Dengiant paviršius su išsikristalizavusiomis druskomis, negarantuojama ilgalaikė sluoksnio sukibtis arba kad druskos daugiau neišsikristalizuos.

Trūkumai

Nedidelius trūkumus užtaisyti „Caparol Fassaden-Feinspachtel“ fasadiniu glaistu. Didelius trūkumus (iki 20 mm) užtaisyti „Histolith-Renovierspachtel“ glaistu. Užglaistytas vietas nugaruntuoti.

Dengimo būdas

Dengiama teptuku arba voleliu. Norint „Muresko SilaCryl®“ dengti beoriu purkštuvu, rekomenduojame naudoti „Nespri-TEC“ purškimo metodą.

Sluoksnių sandara

Pelėsius grybus ir dumbliagybius pašalinti drėgno smėlio srovėmis, laikantis nacionalinės teisės aktų. Paviršius nuplauti „Capatop“ arba „FungiGrund“ ir palikti gerai išdžiūti.

Gruntinis arba tarpinis sluoksnis

„Muresko“, atskiedus iki 10 % vandens. Įmaišius iki 10 % „AmphiSilan-Tiefgrund“, dažniausiai galima atsisakyti papildomo gruntinio sluoksnio.

Viršutinis sluoksnis

„Muresko“, atskiedus iki 5% vandens. Norint kad grublėtas tinko paviršius išlaikytų faktūrą, gruntuoti, atskiedus iki 15-20% vandens. Norint uždengti faktūrą – skiesti iki 10% vandens.

Sąnaudos

Dengiant lygius paviršius sunaudojama 200 ml/m² vienam sluoksniui, grublėtus – atitinkamai daugiau. Tikslias sąnaudas galima apskaičiuoti padengus bandomąjį plotą.

Siekiant geriausios apsaugos nuo dumblių ir pelėsių grybų, reikia padengti antrą sluoksnį, kad bendros sąnaudos mažiausiai siektų 400 ml/m², o sluoksnio storis - mažiausiai 200 μm. Kiekvienas sekantis sluoksnis (kai sąnaudos min. 200 ml/m²) padidina sluoksnio storį 100 μm. Dengiant šiurkščius paviršius, sąnaudos atitinkamai didesnės.

Dengimo sąlygos

Žemiausia temperatūra

Dengiant ir džiūstant aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5° C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paviršius išdžiūsta per 4 – 6 val., galima dengti kitą sluoksnį. Visiškai išdžiūsta ir išlaiko apkrovą maždaug po 3 dienų. Kai temperatūra žemesnė ir santykinis oro drėgnumas didesnis, džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas

Panaudotus darbo įrankius po darbo iš karto išplauti vandeniu.

Nuorodos

Siekiant, kad nesimatytų sandūrų, dažyti "šlapias į šlapią" metodu, užgriebiant už dar drėgno ploto. Netinka vandens apkrovos veikiamiems horizontaliems paviršiams.

Dengiant akytąjį betoną su nepažeista danga, dažų spalvos šviesio dydis turi būti didesnis kaip 30, dažant sudėtinės šiltinimo sistemas – didesnis kaip 20.

Dengiant fasadus, kurie dėl ypatingų objekto sąlygotų priežasčių arba natūralių atmosferos veiksnių poveikio yra veikiami didesnės drėgmės apkrovos, padidėja pelėsių grybų ir dumbliagybių apnašų rizika.

„Muresko“ dažai sudaro apsauginę plėvelę, kuri fasadą ilgesnį laiką saugo nuo apnašų. Apsaugos efektyvumas ir ilgalaikiškumas priklauso nuo objekto sąlygų, pvz., apnašų intensyvumo ir drėgmės poveikio. Priemonės, kuri visam laikui apsaugotų nuo pelėsių grybų ir dumbliagybių, nėra. Svarbu, kad prieš dažymą pagrindas, apniktas grybų ir dumbliagybių, būtų tinkamai paruoštas - nuvalytas, nugaruntuotas (vietoj „OptiGrund“ grunto galima naudoti „FungiGrund“).

Tamsių spalvų dažais padengtuose paviršiuose dėl mechaninės apkrovos gali atsirasti šviesių dryžių (rašymo efektas). Tai – visų matinių fasadinių dažų savybė.

Kai pagrindai tankūs, vėsūs arba kai dėl atmosferos veiksnių poveikio paviršius džiūsta lėčiau, veikiant drėgmei (lyjant lietui, tvyrant rūkui, esant rasai), ant paviršių gali atsirasti gelsvų, skaidrių, truputį blizgių ir lipnių pagalbinių medžiagų patako pėdsakų. Šios pagalbinių medžiagų yra tirpios vandenyje, todėl gausiu kiekiu vandens, pvz., daug kartų stipriai palijus, jos nusiplauna pačios. Dėl to išdžiūvusio sluoksnio kokybė nenukenčia. Prireikus dengti nedelsiant, pataką reikia sudrėkinti ir po kurio laiko visiškai nuplauti. Papildomai nugruntuoti „CapaGrund Universal“. Dažant tinkamomis oro sąlygomis, tokių patako pėdsakų neatsiranda.

Paviršiaus pataisytų vietų žymės priklauso nuo daugybės veiksnių ir todėl yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25).

Nuorodos

Ekspertizė

- „Muresko SilaCryl“ vandens garų srauto tankio ir vandens pralaidumo koeficiento nustatymas.
- „Muresko SilaCryl“ poveikis pelėsinų grybų ir dumbliagybių atžvilgiu.

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Kenksmingi vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Užtikrinti, kad nepakliūtų į rankas vaikams. Prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją, parodyti pakuotę arba etiketę, nes gali pažeisti žarnyno mikroflorą. Likučių neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntą. Šlifuojant naudoti dulkių filtrą P2. Dažant ir džiūstant gerai vėdinti patalpas. Dengiant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant kruopščiai nuplauti vandeniu. Dengti teptuku arba voleliu.

Išsamesni duomenys, žr. saugos duomenų lapus.

Sudėtyje yra: 1,2 benzotiazol-3(2H)-ono, 2-metil-2H-izotiazol-3-ono. Gali sukelti alergines reakcijas.

Šis produktas yra apdorotas gaminyje pagal ES reglamentą Nr 528/2012 (ne biocidinis produktas); jame yra tokių biocidinių veikliųjų medžiagų: karbendazimo (CAS Nr. 10605-21-7), izoproturono (CAS Nr. 34123-59-6), terbutrino (CAS Nr. 886-50-0), 2-oktil-2H-izotiazol-3-ono (CAS Nr. 26530-20-1).

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skystus medžiagos likučius atiduoti į senų dažų/lako surinkimo vietas, sudžiūvusius – sutvarkyti kaip statybos ir griovimo atliekas arba kaip buitines atliekas.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis tokiam produktui (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Šiame produkte yra ne daugiau nei 40 g/l LOJ.

Produkto kodas (dažai ir emaliai)

M-SF01F

Sudėtinių medžiagų deklaracija

Poliakrilato derva/polisiloksanai, titano dioksidas, kalcio karbonatas, silikatai, vanduo, plėvėdaris, priedai, konservantai, plėvelės apsaugos medžiagos (oktilizotiazolinonas, izoproturonas, karbendazimas, terbutrinas).

Techninė konsultacija

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma.

Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į "Caparol" atstovus, kurie, atsisūžėję į konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

Klientų aptarnavimo centras

UAB „Caparol Lietuva“
Tel. 8 5 2602015
El. paštas info@caparol.lt

Techninė informacija Nr. 110 - atnaujinta lapkričio 2016

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojėti. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti www.caparol.lt.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee
UAB „Caparol Lietuva“ Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt